

## 著作目録(和田正美)

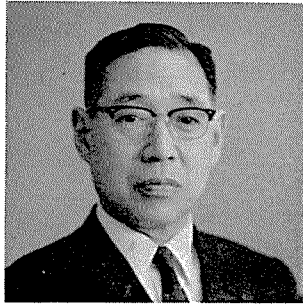
著者	東北大学史料館
号	66
発行年	1971-03
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10097/63402">http://hdl.handle.net/10097/63402</a>

和田正美教授著作目録

昭和46年3月

東北大学記念資料室

66



## 和田正美教授略歴

明治41年 1月2日	西宮市に生まる
昭和10年 7月15日	南満州鉄道株式会社
昭和11年 5月7日	京都帝国大学大学院退学
昭和15年 7月11日	東北帝国大学助教授（工学部）
昭和17年 3月31日	” 教授（工学部）
昭和23年 3月31日	” ” （逓鉄製錬研究所）
昭和24年 5月30日	工学博士

## 著 作 目 録

発表 年月	著作・論文題目 (共著者)	掲載誌名	巻 号	頁
1943 ～1944	浮選法に関する研究(I) 傾板法に依る固体の浸潤度測定法	日 鉱 選 研 彙	59巻 704号 3巻 2号	681 29
1943 ～1944	浮選法に関する研究(II) 起泡剤水溶液に対するパラフィンの浸潤度	日 鉱 選 研 彙	59巻 704号 3巻 2号	681 46
1944 ～1949	浮選法に関する研究(III) 浮選起泡剤の界面活性に就いて 空気-水界面に於る起泡剤の吸着 状態と界面活性	日 鉱 選 研 彙	60巻 708号 5巻 1号	107 21
1944	福島県石川産風信子鉱石の選鉱学 的研究	岩 鉱	32巻 6号	197
1947 ～1950	浮選法に関する研究(IV) 懸垂板に依る固体浸潤度測定法	日 鉱 選 研 彙	63巻 721号 6巻 1号	71 1
1947	浮選法に関する研究(V) 硝子-水-空気界面浸潤張力の時 間的変化	日 鉱 選 研 彙	63巻 721号 6巻 2号	71 187
1949	浮選法に関する研究(VI) 起泡剤水溶液の表面張力の時間的 変化	日 鉱	65巻 736号	253
1949	浮選法に関する研究(VII) 起泡剤水溶液の毛管流動に関する 理論	日 鉱	65巻 726号	253
1951	渦流選鉱法に関する 2, 3 の実験 沢野 清	東北鉱山	3号	107
1951	複雑硫化鉱処理の研究(IV) 硫酸化滓の優先浮選について 菅野卓治, 沢野 清	選 研 彙	7巻 1・2号	31
1952	複雑硫化鉱の浮選試験 沢野 清	選 研 彙	8巻 1号	15
1953	重液選鉱および選炭法の適用性に 関する研究(I)コーン型分離機に よる選炭試験 本間寅二郎	選 研 彙	9巻 1号	59
1953	テーブル浮遊選炭法の基礎的試験 本間寅二郎, 真島 宏, 石川忠雄 橋本敏雄, 菊地浩五郎	選 研 彙	9巻 2号	221
1954	懸濁液の粘性に関する研究(I) 毛管粘度計による懸濁液の粘度測 定について 真島 宏	選 研 彙	10巻 1号	9
1954	硫酸化滓微粒子の沈降に及ぼす電 解質の影響について 真島 宏, 橋本敏雄	選 研 彙	10巻 2号	121
1954	ウルトロバーク選鉱顕微鏡とその 応用	選 研 彙	10巻 2号	217

1955	含チタン砂鉄鉱の選鉱学的研究(I) 低磁力選鉱法の適用 真島宏, 橋本敏雄, 菊地浩五郎, 小関精彦	水曜会誌	12巻	10号	611
1955	懸濁重液の粘度の研究 平野仁士, 本間演二郎	日 鉱	71巻	802号	173
1955	含チタン砂鉄鉱の選鉱学的研究(II) 高磁力選鉱法の適用並びに粉碎に 関する基礎的考察 真島宏, 橋本敏雄, 小関精彦	選 研 彙	11巻	1 号	67
1955	含チタン砂鉄鉱の選鉱学的研究(III) 磁選産物の性状について 真島宏, 橋本敏雄, 小関精彦	選 研 彙	11巻	1 号	79
1955	光電光度計による鉱石表面への液 相吸着の研究 硫化鉱物への thiocyanate 吸着に ついて 菊地浩五郎	選 研 彙	11巻	1 号	89
1955	含チタン砂鉄鉱の選鉱学的研究(IV) 東北産沖積砂鉄の選鉱性 真島宏, 橋本敏雄, 小関精彦	選 研 彙	11巻	2 号	201
1956	石炭化度に関する研究 (I) 光学的研究法について 縄田滋則, 鈴木揖子	選 研 彙	12巻	1 号	19
1956	含チタン砂鉄鉱の選鉱学的研究 (V) 東北産沖積砂鉄の2,3の鉱物学的性質 真島宏, 橋本敏雄, 小関精彦	選 研 彙	12巻	1 号	7
1956	数種の硫化鉱物並びに酸化鉱物の 分光反射特性について 真島 宏	日 鉱	72巻	820号	565
1956	含チタン砂鉄鉱の性状 真 島宏, 橋本敏雄	チタニウム		43号	23
1956	含チタン砂鉄鉱の粉碎性 真島宏, 橋本敏雄, 小関精彦	チタニウム		43号	35
1956	含チタン砂鉄鉱の磁力選鉱 真島宏, 橋本敏雄, 小関精彦	チタニウム		43号	51
1957	含ウラン, トリウム鉱物の分離に 関する基礎的研究 (I) コロンブ石, サマルスキー石, モ ナズ石, ジルコン及び2,3の随伴 鉱物の選鉱性 真島宏, 橋本敏雄, 小関精彦, 鈴木揖子	第1回原 子力シン ポジウム 報文集 第3分冊			
1957	浮選法に関する研究 (IX) 金属硫化物の分光反射率の測定 真島 宏	水曜会誌	13巻	4 号	241
1957	含チタン砂鉄鉱の選鉱学的研究 (VI) 低磁選に於けるチタン鉱物の回収 橋本敏雄	選 研 彙	13巻	1 号	43
1957	含ウラン, トリウム鉱物の分離に 関する基礎的研究 (II) ウラン鉱と共生する黄銅鉱, 磁硫 鉄鉱, 黄鉄鉱, 硫砒鉄鉱及び灰重 石等の物理化学性 真島 宏, 橋本敏雄, 小関精彦, 鈴木揖子, 宮本信雄	選 研 彙	13巻	1 号	31

1857	含ウラン，トリウム鉱物の分離に関する基礎的研究（Ⅲ） 閃ウラン鉱の存在状態について 真島 宏，橋本敏雄，小関精彦， 宮本信雄	選 研 彙	13巻	2 号	131
1958	含ウラン，トリウム鉱物の分離に関する基礎的研究（Ⅳ） 閃ウラン鉱の選鉱性について 橋本敏雄，小関精彦	選 研 彙	14巻	2 号	85
1958	浮選剤としてのトール油の利用 真島 宏	選 研 彙	14巻	2 号	148
1959	粉体の浸潤性の動的測定について 宮本信雄	選 研 彙	15巻	1 号	41
1961	輝水鉛鉱の浮選に関する研究 真島 宏，武田亮輔，竹下清逸， 広瀬格二	選 研 彙	17巻	2 号	69
1962	輝水鉛鉱の浮選に関する研究 （Ⅱ） クロシン浮選に関する 2, 3 の実験 真島 宏，戸田正作	選 研 彙	18巻	1 号	15
1962	片刃係数に関する研究（Ⅰ） 2成分系球状片刃粒子の片刃係数 について 山本泰二	選 研 彙	18巻	1 号	49
1962	選別過程の解析的研究（Ⅰ） 可選性関数について 山本泰二	選 研 彙	18巻	2 号	185
1962	輝水鉛鉱の浮選 共著者：真島 宏	浮選N o17,9.			
1963	輝水鉛鉱の浮選に関する研究 （Ⅲ）輝水鉛鉱によるジチオ炭酸 塩およびジチオリン酸塩の吸着 真島 宏	選 研 彙	19巻	1 号	21
1963	選別過程の解析的研究（Ⅱ） 選択度関数について 山本泰二	選 研 彙	19巻	1 号	33
1963	複雑硫化鉱処理に関する研究 （Ⅰ）田老鉱山産複雑硫化鉱浮選 中鉱の処理 蒲生達一， 山本泰二，中広吉孝	選 研 彙	19巻	2 号	95
1963	選別過程の解析的研究（Ⅲ） 直交可選性関数 山本泰二	選 研 彙	19巻	2 号	141
1963	閃亜鉛鉱の銅活性に関する速度論 的研究 岡田 茂	日 鉱	79巻	905号	935
1963	複雑硫化鉱の総合優先浮選について	研究報告		1 号	1
1964	砂鉄の選鉱性について	第 1 回製鉄製鋼研究会資料			1
1965	浮選反応の熱解析的研究（Ⅰ） 方鉛鉱—キサントゲン酸系の反応 大場 章	選 研 彙	21巻	1 号	43
1965	浸透速度法による粉体の接触角測 定 山本泰二	選 研 彙	21巻	1 号	53
1965	浮選片刃粒子の顕微鏡的研究 山本泰二，石井五郎，幸野収三	選 研 彙	21巻	1 号	61

1965	鉄鉱石グリーンボールの生成に関する基礎的研究 (I) 整粒せる磁鉄鉱と赤鉄鉱について 下飯坂潤三, 松岡功, 岡田茂 鴻巣 彬	日 鉱	81巻	928号	675
1966	高クロムラテライト鉱の磁選による 予備処理について 山本泰二, 大場 章	選 研 彙	22巻	2 号	77
1966	グリーンペレットの生成機作に関する研究 (I) 磁鉄鉱—水 グアールガム系 土屋 脩, 岡田 茂	選 研 彙	22巻	2 号	109
1970	石炭の浮選 ——理論および実際——	日 鉱	86	991号	637
1949	Fundamental Studies on Inter-facial Tensions in Flotation. (I) Determination of Surface Tension with Data on Aqueous Solutions of Frothers.	Sci. Rep. RITU, A1		No.2.	121
1949	Fundamental Studies on Inter-facial Tensions in Flotation. (II) Surface Tension Variation, Surface Activity and Surface Orientation of Frothers at Air-Water Interface.	Sci. Rep. RITU, A1		No.4.	425
1950	Fundamental Studies on Inter-facial Tensions in Flotation (III) Tilting-Plate Method of Determining Contact Angle and the Wetting Tension of Aqueous Solutions of Frothers for Paraffin-wax.	Sci. Rep. RITU, A2		No.1.	102
1950	Fundamental Studies on Inter-facial Tensions in Flotation (IV) Suspended-Plate Method of Determining Wetting Tension and the Time Variation of Wetting Tension of Glass at Water-Air Interface.	Sci. Rep. RITU, A2		No.1.	127
1950	Fundamental Studies on Inter-facial Tensions in Flotation. (V) Flow of Liquids under Inter-facial Tension.	Sci. Rep. RITU, A2		No.4.	645
1952	A Research on the Treatment of Complex Sulphide Ores. (IV) Selective Flotation of Sulphatization Residue. Takuji KANNO Kiyoshi SAWANO	Sci. Rep. RITU, A4		No.5.	521
1960	The Wetting of Solid in Solutions of Surface-Active Substances as a Function of Solute Concentration.	Vth International Mineral Processing Congress, (1960). London			287
1963	Studies on the Flotation of Molybdenite. (I) Flotation of Molybdenite Ore Containing Clayey Gangue. Hirosi MAJIMA Ryosuke TAKEDA, Seiitsu TAKESHITA Kakuji HIROSE	Sci. Req. RITU, A15		No.1	32

1963	Studies on the Flotation of Molybdenite, (II) Some Experiments on the Kerosene Hiroshi MAJIMA Syosaku TODA	Sci. Rep. RITU, A15	No.2.	97
1964	Laboratory Hot High-Intensity, Induced-Roll Magnetic Separator and Its Application. Hiroshi MAJIMA Akira OHBA	VII International Mineral Processing Congress, (1964), New York		391
1965	Recovery of Ferrous and Other Minerals in Laterites. Ninth Latin American Congress of Chemistry. San Juan, August 1-8 Preprint for the Plenary Lecture. Coauthor: A. OHBA			
1966	High-Potential Electrical Separation: Applications and Plant Practices in Japan. Seminar on Concentration of Minerals in water-Short Areas. Resources and Transport Division United Nations.			
1966	Oberflächenenergie und Adsorption bei der Feinkornflotation. IV Internationales Kolloquium, Freiberg (Sachs). Mai 3-5, 1966; Freiburger Forschungshefte, A415 (1967) .			
1968	Experimental Study on Aerosol Flotation. V III Intern.			
1969	Mineral Processing Congr., Leningrad, June 10-15, Pub. Inst. Mekkanobr, 1 452. Coauthors: G. ISHII, S. KONO, A. NADATANI, H. SUZUKI.			
1970	The Role of Hydrophile Colloid in Iron Ore Pelletization. IX Intern. Mineral Processing Congr. Praha, June 1-6, 1970; Proc. Symposium on Agglomeration, 23.			
1933	本邦及び満洲産石炭の炭塵可燃性に就て (I)	水曜会誌	8巻 2号	289
1935	本邦及び満洲産石炭の炭塵可燃性に就て (II)	水曜会誌	8巻 7号	735
1935	本邦及び満洲産石炭の炭塵可燃性に就て (III)	水曜会誌	8巻 9号	903
1936	本邦及び満洲産石炭の炭塵可燃性に就て (IV)	水曜会誌	8巻 10号	951
1939	ボールミルに於ける煙台礬土頁岩の粉碎過程	水曜会誌	10巻 2号	73
1940	優先粉碎に依る煙台礬土頁岩の予備的处理	水曜会誌	10巻 3号	133.
1944	最近の浮遊選鉱法 東北大学選鉱製錬研究所講習会資料			1.
1948	優先浮選法の基礎的諸問題 (I) 東北大学選鉱製錬研究所講習会資料 日本化学会第11回コロイド化学討論会特別講演			1.
1950	東北地方諸鉱山の選鉱概況	選研彙		6No. 1
1950	東北大学選鉱製錬研究所新設可搬式重液選鉱機	選研彙	6巻 2号	248.
1951	重液選炭について	東部炭鉱技術	9号	1.
1951	渦流選鉱法に関する二, 三の実験 沢野 清	東北鉱山	3号	107.
1951	重液選炭に就いて (II)	東部炭鉱技術	10号	16



1954	硫酸銑滓微粒子の沈降に及ぼす電解質の影響について 真島宏, 橋本敏雄	選 研 彙	10巻	2 号	121
1954	放射性同位元素の選鉱学に於ける応用について 菊地浩五郎	選 研 彙	10巻	1 号	93
1955	懸濁重液の粘度の研究 平野仁士, 本間寅二郎	日 鉱	71巻	802号	173
1955	最近の選炭に於ける二, 三の問題	東部炭鉱技術		20号	6
1955	可搬式選鉱設備について 大木恒, 真島 宏, 三輪公夫	選 研 彙	11巻	1 号	135
1955	最近の選鉱及び選炭法に就いて	東北鉱山	2 巻		23
1956	鉱産資源と鉱物工学	浮 選		4 号	1
1956	ウランの抽出	選 研 彙	12巻	1 号	81
1956	重液選鉱及び選炭法の適応性に関する研究(第1報) コーン垣分離機による選炭試験 本間寅二	選 研 彙	9巻	1 号	59
1956	選鉱技術の進歩について 選鉱青化議事録, 第6回全国鉱山現場 担当者会議				325
1957	気仙沼地区含ウラン鉱その他放射性鉱物の選鉱及び抽出に関する研究 含ウラン鉱の選鉱 (共著者: 真島宏, 橋本敏雄, 小関精彦, 宮本信雄)	松岩鉱山前田坑産 文部省科学研究費機関研究報告(原子力)		(1957)	1.
1957	ウランの選鉱製錬について	住友原子力委員会講演資料,		(1957)	1.
1958	複雑硫化鉱と共生する閃ウラン鉱の選鉱に関する基礎的研究 第2回原子力シンポジウム,			(1958)	168
1958	ガイガー計数官による粉状試料の放射能強度測定について 共著者 橋本敏雄	選 研 彙	14巻	2 号	92
1958	浮選に於ける界面現象の研究	浮 選		9 号	1
1958	放射能選鉱法について 真島 宏	選 研 彙	14巻	2 号	141
1959	十年一昔	選 炭	9 巻	41号	166
1959	ウランの選鉱製錬について (原子燃料公社東海製錬所において)	講演要旨			43
1959	選鉱操業における品位と実収に関する一考察	選 研 彙	15巻	2 号	128
1959	低品位ウラン鉱の選鉱	選 研 彙	15巻	2 号	143
1960	サンプリングノモグラム	選 研 彙	16巻	2 号	153
1961	国際選鉱会議について(1) 濃縮と浮選の論文から	浮 選		14号	1
1961	ヨーロッパの選炭技術	選 炭	11巻	51号	9
1961	重選機の進歩	日 鉱	77巻	879号	715
1961	宮城県松岩鉱山のウラン鉱の選鉱 ウラン その資源と鉱物 ウラン・トリウム鉱物研究委員会編雑				495
1962	輝水鉛鉱の浮選 真島 宏	浮 選		17号	9

1962	諸外国における選鉱の趨勢	選 研 彙	18巻	1 号	75
	粉粒体の乾燥について(Ⅰ) 幾世橋 広, 吉沢幸雄	東北鉱山	10巻	1 号	18
1963	粉粒体の乾燥について(Ⅱ) 幾世橋 広, 吉沢幸雄	東北鉱山	10巻	2 号	65
1963	粉砕における Work Indexの求め方				14
1963	粉粒体の乾燥について(Ⅲ) 幾世橋広, 吉沢幸雄	東北鉱山	10巻	3 号	99
1963	粉粒体の乾燥について(Ⅳ) 幾世橋 広, 吉沢幸雄	東北鉱山	11巻	1 号	11
1963	第 8 回国際選鉱会議見学記 ウズベック共和国アルマリク地区 における銅鉱の選鉱 佐原 猛	日本鉱業 会誌	85巻	971号	195
1964	高クロムラテライト鉱の選鉱製錬 に関する研究(Ⅰ) 比選精鉱の成構鉱物の選鉱学的研究 大場 章, 山本泰二	研究報告 資料			1
1964	高クロムライト鉱の選鉱製錬に關する 研究(Ⅱ) 比選精鉱の磁選試験 大場 章, 山本泰二	研究報告 資料			1
1965	最近のサイクロンについて	選 炭		6 号	345
1965	高クロムラテライト鉱の選鉱製錬に 関する研究(Ⅲ) 比選精鉱の磁化焙 焼磁選試験 大場 章, 山本泰二	研究報告 資料			1
1965	高クロムラテライト鉱の選鉱製錬に 関する研究 比選精鉱の磁化焙焼磁 選試験(その2) 真島 宏, 山本泰二	研究報告 資料			1
1966	高クロムラテライト鉱の磁選による 予備処理について 山本泰二, 大場 章	選 研 彙	22巻	2 号	77
1966	鉄鉱石ペレットの特性に関する研究 (Ⅰ) グリーンペレットの生成機作 に関する研究(Ⅰ)磁鉄鋼—水—グ ールガト系 土屋 脩, 岡田 茂	選 研 彙	22巻	2 号	109
1968	鉄鉱石の磁選による脱硫について 山本泰二, 葛原大策, 椿静子, 土屋文男	選 研 彙	24巻	1・2号	69
1968	鉄鉱石ペレットの特性に関する研 究(第2報) グリーンペレット の乾燥過程に及ぼす添加剤の影響 土屋 脩	選 研 彙	24巻	1・2号	29
1969	温湿熱測定装置と二, 三の粉体の 湿潤熱測定	選 研 彙	25巻	1 号	35
1969	湿潤粉体の粘着力とぬれについて 岡田 茂, 下飯坂潤三	選 研 彙	25巻	1 号	43
1970	摩鉱・浮選回路の考察について	日 鉱	86巻	986号	383

## 特許および実用新案

1939	貧鉄鉱の粒化選鉱法	特許出題公告	No.5542
1939	湿式磁力選鉱法の改良	特許出題公告	No.5543
1939	鉄鉱石の特殊浮遊選鉱法	特許出願公告	No.5544
1940	粒化選鉱により選別せる高品位鉄鉱より海綿鉄を製造する方法	特許出願公告	No.3745
1950	電気炉温度自動調節装置	実用新案出願公告	No.5052
1950	珪素—アルミニウム—鉄合金粉末を懸濁剤とする重液選鉱法	特許出願公告	No.1152
1952	重液選鉱機	特許出願公告	No. 403
1953	重液選鉱機の改良	特許出願公告	No. 809
1954	酸化鉄鉱の浮遊選鉱法	特許出願公告	No.5851
1966	脱スライム浮選法	特許出願番号	No.9776
1966	浮選法の改良	特許出願番号	No.2046
1970	Method of Adding Flotation Reagents in Froth Flotation Processes.	特許出願公告	U.S. Pat. No. 3, 506, 120
1970	複雑硫化鉄の浮選法	特許出願公告	No.16322
昭和42.8.15 可選性関数尺		特許出願 (昭和42.8.15)	

## 文 献 集

選鉱学文献集成	選 研 彙	1	No.2 (1942) ,	51
重液選鉱, 選炭に関する文献集 (1948~1954) 共著者: 真島 宏	日本鉱業 会誌	72	No. 813 (1955) ,	129
ウラン鉱処理に関する最近の文献(I)(II)(III) 共著者: 橋本敏雄, 小関精彦	選 研 彙	13	No. 1 (1957) ,	98, 110,120
ニッケル, コバルト鉄の選鉱に關する文献 共著者: 真島 宏	浮 選	8	(1958)	63



